

资质认证章

CTJC-D01-JS-YS601 (00)

240520340096

检验检测报告

报告编号：CTJC-2025-1832

检测类别：生活饮用水

项目名称：鄂尔多斯市城市水务有限责任公司管网水水质检测

委托单位：鄂尔多斯市城市水务有限责任公司

鄂尔多斯市城投检测有限公司

2025 年 06 月 16 日

声明

- 1、本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家相关法律、法规及其它规定界定,超出使用范围或者有效时间时无效;
- 2、本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份;
- 3、本检测机构接受委托送检的样品,其检测数据、结果仅证明所送检测样品的符合性情况;
- 4、未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)报告内容;
- 5、报告的复印件、传真件等其他形式印发件经本机构批准后,需加盖检验检测专用章、骑缝章、资质认定章生效;
- 6、当报告中包含外来数据及结果时,以*予以标明。

承担单位	鄂尔多斯市城投检测有限公司	委托单位	鄂尔多斯市城市水务有限责任公司
地址:		地址:	公司
联系人:	云上珍	联系人:	冯波
联系电话:	0477-8599836	联系电话:	15389888012

报告编写人: 梁姊丞/梁姊丞 签字日期: 2025年06月16日
审核人: 特日格勒/特日格勒 签字日期: 2025年06月16日
签发人: 高雪荣/高雪荣 签发日期: 2025年6月16日

一、项目概况

鄂尔多斯市城市水务有限责任公司于 2025 年委托鄂尔多斯市城投检测有限公司开展生活饮用水检测，根据委托方的要求，我公司立即开展此次检测工作。

二、样品信息

样品信息表

采样人员		张国强、于晓飞	采样日期	2025-06-06	
交样人员		张国强	接样人员	张牡丹	
交接时间		2025-06-06	检测日期	2025-06-06/06-08	
样品种类	点位编号	检测点位	检测项目		检测频次
生活饮用水	2025-1832-S-01	祥和小区	总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH 值、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、氨（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、游离氯，共 13 项。		检测 1 次

三、检测方法

检测方法表

序号	检测项目	检测方法及来源	最低检测质量浓度
1	采样	《生活饮用水标准检验方法 第 2 部分：水样的采集与保存》GB/T5750. 2-2023	/
2	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》GB/T5750. 12-2023（5.1 多管发酵法）	/
3	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》GB/T5750. 12-2023（7.1 多管发酵法）	/
4	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》GB/T5750. 12-2023（4.1 平皿计数法）	/
5	色度	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感观性状和物理指标》GB/T5750. 4-2023（4.1 铂-钴标准比色法）	5 度
6	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感观性状和物理指标》GB/T5750. 4-2023（5.1 散射法-福尔马肼标准）	0.5NTU
7	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感观性状和物理指标》GB/T5750. 4-2023（6.1 嗅气和尝味法）	/
8	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感观性状和物理指标》GB/T5750. 4-2023（7.1 直接观察法）	/
9	pH 值	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感观性状和物理指标》GB/T5750. 4-2023（8.1 玻璃电极法）	/

检测方法表 (续)

序号	检测项目	检测方法来源	最低检测质量浓度
10	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标》GB/T5750.7-2023 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法)	0.05mg/L
11	氨 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023 (11.1 纳氏试剂分光光度法)	0.02mg/L
12	亚硝酸盐 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023 (12.1 重氮偶合分光光度法)	0.001mg/L
13	硝酸盐 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 (8.2 紫外分光光度法)	0.2mg/L
14	游离氯	《生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标》GB/T5750.11-2023 (4.2 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法)	0.005mg/L

四、检测结果

检测结果表

检测点位			祥和小区	标准限值	评价结果
样品编号			2025-1832-S-01-01		
样品状态、描述			清澈、无色、无味、液体		
序号	检测项目	单位	检测结果		
1	总大肠菌群	MPN/100 mL	未检出	不应检出	符合
2	大肠埃希氏菌	MPN/100 mL	未检出	不应检出	符合
3	菌落总数	CFU/mL	未检出	100	符合
4	色度	度	<5	15	符合
5	浑浊度	NTU	<0.5	1	符合
6	臭和味	/	无	无异臭、异味	符合
7	肉眼可见物	/	无	无	符合
8	pH 值	无量纲	7.52	6.5≤pH≤8.5	符合
9	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	1.17	3	符合
10	氨 (以 N 计)	mg/L	0.04	0.5	符合
11	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	<0.001	1	符合
12	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.5	10	符合
13	游离氯	mg/L	0.14	出厂水和末梢水限值≤2; 末梢水余量≥0.05	符合
备注	客户要求参考标准《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022。				

.....报告结束.....